

Stretch-mediated cardiac hypertrophy and extracellular matrix remodelling

Citation for published version (APA):

Blaauw, E. (2013). *Stretch-mediated cardiac hypertrophy and extracellular matrix remodelling*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht.
<https://doi.org/10.26481/dis.20130913eb>

Document status and date:

Published: 01/01/2013

DOI:

[10.26481/dis.20130913eb](https://doi.org/10.26481/dis.20130913eb)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen behorende bij het proefschrift

Stretch-mediated cardiac hypertrophy and extracellular matrix remodelling

- 1) "Naast fibroblasten leveren cardiomyocyten een belangrijke bijdrage aan de synthese van het matricellulaire eiwit Connective Tissue Growth Factor".
Dit proefschrift
- 2) "De constatering dat het mechanisme van het ontstaan van ventriculaire hypertrofie nog steeds niet is opgehelderd, kan worden verklaard uit de complexe interacties tussen de verschillende typen hartspiercellen en de betrokkenheid van diverse auto- en paracrine factoren hierbij".
Dit proefschrift, hoofdstuk 4, 5, en 6
- 3) "Het feit dat er in de klinische literatuur vrijwel geen melding is van asymmetrische hypertrofie in patiënten met pacemakers of geleidingsstoornissen kan verklaard worden doordat deze patiënten meestal geneesmiddelen gebruiken die de vorming van Angiotensine-II of de werking van de AT-1 receptor blokkeren".
Dit proefschrift, hoofdstuk 7
- 4) "De conclusie dat AT-1 receptoren een essentiële rol spelen in rek-geïnduceerde hypertrofie is alleen gerechtvaardigd als een specifieke AT-1 blokker het hypertrofe effect van rek kan remmen".
Dit proefschrift, hoofdstuk 4
- 5) "Het opwekken van elektriciteit voor het opladen van een hybride auto zorgt niet voor minder CO₂ uitstoot, maar stimuleert wel de werkgelegenheid".
http://www.raeng.org.uk/news/publications/list/reports/Electric_Vehicles.pdf
- 6) "Het per direct stoppen van het ontwikkelen van nieuwe medicijnen zal ervoor zorgen dat de gezondheidszorg betaalbaar blijft".
<http://www.nefarma.nl/feiten-en-cijfers/innovatie>
- 7) "Het snel inzetten van dure medicijnen bij patiënten met Inflammatory Bowel Disease leidt tot een afname van de gezondheidskosten".
van der Valk ME, et al. Healthcare costs of inflammatory bowel disease have shifted from hospitalization and surgery towards anti-TNF α therapy: results from the COIN study. Gut. 2012 Nov
- 8) "Het verrichten van een promotieonderzoek is te vergelijken met een treinreis met de NS bij eerste sneeuwval. De eindbestemming is duidelijk, maar de reisduur is niet te voorspellen".
Erik Blaauw